



Ge-Webb-dig!

In juli werden de eerste foto's van de James Webb-telescoop getoond. De nieuwe beelden zijn spectaculair. Nog nooit eerder werd er zo ver in de ruimte (en het verleden) gekeken.



© NASA-GSFC - Adriann M. Gutierrez (CI Lab)

Op 25 december 2021 werd de telescoop in de ruimte geschoten. Dat gebeurde met een raket. Aan boord heeft hij krachtige meettoestellen. De eerste foto's die Webb maakte zien er fantastisch uit. Ze zijn veel scherper dan de foto's van de vorige ruimtetelescoop, de Hubble. Een prachtig beeld is de nevel in het Melkwegstelsel. Wetenschappers hopen door de beelden nieuwe informatie te krijgen. Ze zouden graag ontdekken hoe het heelal precies is ontstaan.

**Wil je graag meer weten over de oerknal?
 Surf naar www.klapkrant.be
 en bekijk een filmpje!**

Lichtjaren

Om meer te weten te komen bestuderen wetenschappers het heelal. Ze gaan op zoek naar het licht van oude sterren. Dat licht is erg belangrijk. Kijk je naar de zon? Dan kijk je eigenlijk naar het verleden. Zonlicht heeft acht minuten nodig voor wij het kunnen zien. Sommige sterren staan nog veel verder van ons. Dat licht is veel langer onderweg. De Webb-telescoop zag sterren waarvan het licht 13 miljard jaar onderweg was. Dat is uniek. Het betekent dat wetenschappers het heelal van 13 miljard jaar geleden kunnen bestuderen.



Stephan's Quintet

>>> Foto gemaakt door de Hubble-telescoop in 2010.

>>> Foto gemaakt door de Webb-telescoop in 2022.